

女川2号炉まとめ資料(所内常設直流電源設備(3系統目)及び固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更等)
指摘事項に対する回答整理表

No.	指摘日	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁	コメント内容	回答内容	資料等への 反映箇所	回答状況	備考
1	2023/7/25	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	—	所内常設直流電源設備(3系統目)の容量に関しては、本年3月に基盤課から発出された解釈の文書を踏まえ、事業者としてどのような整理を行ったか説明すること。	基盤課から回答を頂いた解釈の文書に沿って、直流駆動低圧注水系を所内常設直流電源設備(3系統目)の負荷として見込まない考え方について整理した。	O2DS-1-1:21, 22 O2DS-2-2:57-7-1	2023/8/23	
2	2023/7/25	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	—	固化方式の変更等、今回の廃棄物処理の関係で既許可の変更範囲と変更理由及び変更事案毎に適合性を確認する条文について整理したうえで説明すること。整理においては、先行事案の確認も行うこと。	先行事案である「東海第二発電所の圧縮減容装置の設置」の基準適合性の確認を参考に、適合性を確認する条文、本文及び添付書類の変更の有無について整理した。	O2DS-1-1:26, 34~39 O2DS-4-2:添付1	2023/8/23	
3	2023/7/25	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	3	直流駆動低圧注水系の供給元について明確化すること。	250V直流主母線盤に接続されているSA設備が、直流駆動低圧注水ポンプである旨の注釈を追記した。	O2DS-1-1:3	2023/8/23	
4	2023/7/25	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	7	先行プラントと同様に既許可の火災対策方針との相違について比較表で示すこと。	先行プラントと同様に既許可の火災対策方針との相違について比較表で示した。	O2DS-1-1:7,8	2023/8/23	
5	2023/7/25	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	8	先行プラントと同様に「特に高い信頼性を有する直流電源設備を設置するため、安全重要度分類クラス1相当で設計する」ことについて記載を整理すること。	所内常設直流電源設備(3系統目)は、特に高い信頼性を有する直流電源設備とするため、安全機能の重要度分類クラス1相当の設計とする旨追記した。	O2DS-1-1:9 O2DS-2-2:57-2-3	2023/8/23	

女川2号炉まとめ資料(所内常設直流電源設備(3系統目)及び固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更等)
指摘事項に対する回答整理表

No.	指摘日	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁	コメント内容	回答内容	資料等への 反映箇所	回答状況	備考
6	2023/7/25	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	8	【SA2系統目】の対象設備として充電器を含めている理由について説明すること。	【SA2系統目】の対象設備として充電器を含めている理由について、注釈で補足説明を加えた。	O2DS-1-1:9 O2DS-2-2:57-2-3	2023/8/23	
7	2023/7/25	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	8	第41条火災の対応として影響軽減対策があるが、これはDB(第8条)の要求である。基準適合の説明として整合していないため、先行プラントの整理を参考に適正化を図ること。	表1-2について、先行プラントの整理を参考に縦軸の条文の記載を削除した。	O2DS-1-1:9 O2DS-2-2:57-2-3	2023/8/23	
8	2023/7/25	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	8	表1-2について、横軸に設計基準対処施設と重大事故等対処施設が記載されているが、縦軸は重大事故等対処施設の条文のみ記載されているため、先行プラントと同様に縦軸の条文を削除すること。	表1-2について、先行プラントの整理を参考に縦軸の条文の記載を削除した。	O2DS-1-1:9 O2DS-2-2:57-2-3	2023/8/23	
9	2023/7/25	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	10	各階における変更前後の機器の配置について比較図等による分かりやすい説明を行うこと。	各階における変更前後の機器の配置について比較図を追加した。	O2DS-1-1:11,45~48	2023/8/23	
10	2023/7/25	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	12	電源容量設定の考え方及び算出根拠について説明すること。	第3直流電源設備用125V代替蓄電池は125V代替蓄電池と同容量である旨記載するとともに、算出根拠の詳細として負荷曲線を用いた説明を追記するなど記載を適正化した。	O2DS-1-1:13,14 O2DS-2-2:57-6-2~ 57-6-6	2023/8/23	

女川2号炉まとめ資料(所内常設直流電源設備(3系統目)及び固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更等)
指摘事項に対する回答整理表

No.	指摘日	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁	コメント内容	回答内容	資料等への 反映箇所	回答状況	備考
11	2023/7/25	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	12	負荷切り離し作業について、手順上は15分となっているが、作業時間30分を想定した負荷の積み上げ根拠について説明すること。	容量計算では480分に30分の裕度を考慮し510分給電を継続するものとしており、実運用では8時間以内に負荷切離し作業時間(15分)を実施する旨明確化した。	O2DS-1-1:13,14 O2DS-2-2:57-6-2, 57-6-6	2023/8/23	
12	2023/7/25	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	22	固化材の変更だけではなく、処理方法の変更についても明確化すること。	今回の申請範囲を以下の3項目に分類し明確化した。 ①2号炉設置の固化装置について、固化材をプラスチックからセメントに変更 ②固化装置について、1号炉との共用を取り止め ③浄化系沈降分離槽から固化装置への処理プロセスを削除	O2DS-1-1:24	2023/8/23	
13	2023/7/25	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	25	第27条二項が要求事項として示されているが、今回の変更申請範囲として確認する必要があるか再整理すること。	第27条解釈で、「液体状の放射性廃棄物」とは、液体状の放射性廃棄物及び液体にスラッジ等の固体が混入している状態のものをいう。」とされている。固化装置では、濃縮廃液等(「液体にスラッジ等の固体が混入している状態のもの」)を取り扱うため、対象条文として整理した。	O2DS-1-1:38 O2DS-4-2:添付1-10, 添付1-24, 添付1-38	2023/8/23	
14	2023/7/25	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	25	第28条の設計方針として、貯蔵槽類、固体廃棄物貯蔵所、雑固体廃棄物保管室の設置について記載されているが、確認対象か整理すること。	第28条の設計方針を整理し、貯蔵槽類、固体廃棄物貯蔵所、雑固体廃棄物保管室の設置について、本申請における対象範囲であるか否かを明確化した。	O2DS-1-1:39 O2DS-4-2:添付1-11, 添付1-24～添付1-25, 添付1-38	2023/8/23	
15	2023/7/25	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	27	変更後のセメント固化装置の系統図に浄化系沈降分離槽の扱いの変更内容を示し説明すること。この際に変更範囲(赤枠)についても適切な範囲を示すこと。	変更後のセメント固化装置の系統図に、1号炉との共用取り止め及び浄化系沈降分離槽の処理プロセス削除を反映し、変更範囲を見直した。	O2DS-1-1:25	2023/8/23	

女川2号炉まとめ資料(所内常設直流電源設備(3系統目)及び固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更等)
指摘事項に対する回答整理表

No.	指摘日	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁	コメント内容	回答内容	資料等への 反映箇所	回答状況	備考
16	2023/7/25	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	27,28	浄化系沈降分離槽について、固化装置による処理を 削除することは既許可の変更にあたるため、変更され る範囲を明確にしたうえで、27条、28条の適合として確 認する範囲を整理して説明すること。	浄化系沈降分離槽の固化処理プロセス削除につい て、第27条と第28条への適合性について再整理した。	O2DS-1-1:38, 39 O2DS-4-2:添付1-10～ 添付1-11, 添付1-24～ 添付1-25, 添付1-37～ 添付1-38	2023/8/23	
17	2023/7/25	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	27,28	今回の申請の内容は、固化方式の変更の他、浄化系 沈降分離槽の処理プロセスの変更等も含まれるが、 変更理由としてそれらが明示されていないため、変更 理由の適切性について説明すること。	今回の申請範囲を以下の3項目に分類し明確化した。 ①2号炉設置の固化装置について、固化材をプラス チックからセメントに変更 ②固化装置について、1号炉との共用を取り止め ③浄化系沈降分離槽から固化装置への処理プロセス を削除	O2DS-1-1:24	2023/8/23	
18	2023/7/25	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	28	1号炉との共用取り止めにあたりどのような手続きが 必要か説明すること。	1号炉廃止措置計画認可申請書の「本文第4-2 表 廃止措置対象施設」、「本文第10-3 図 解体工事準 備期間の放射性固体廃棄物の処理フロー」などに、プ ラスチック固化装置の記載がある。 今回の変更に伴い共用を取り止めるため、当該記載 を削除する必要があることから、原子炉等規制法第十 二条の六第三項に基づき、1号炉廃止措置計画認可 申請書の変更手続きを行う。	-	2023/8/23	
19	2023/7/25	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	28,29	1号炉との共用の取り止めとあるが、そもそも1号炉と2 号炉にどのような廃棄物処理設備があり、どのような 処理運用を行っている、今回の変更申請でどのよう に見直すのか説明すること。	1号炉と2号炉の廃棄物処理設備と今回の変更内容 について説明する資料を追加した。	O2DS-1-1:40	2023/8/23	
20	2023/7/25	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	29	各廃棄物の発生起源(どこでどのように発生するか) 及び廃棄物発生量に対して、今回設置するセメント固 化装置の仕様を示し処理可能であることを説明するこ と。	各廃棄物の発生起源及び廃棄物発生量に対して処理 可能であることを説明する資料を追加した。	O2DS-1-1:40, 41	2023/8/23	

女川2号炉まとめ資料(所内常設直流電源設備(3系統目)及び固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更等)
指摘事項に対する回答整理表

No.	指摘日	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁	コメント内容	回答内容	資料等への 反映箇所	回答状況	備考
21	2023/8/23	O2DS-2-2	女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	57-7-1-11	所内常設直流電源設備(3系統目)の容量に関する直流駆動低圧注水系を不要とする考え方について、基準要求適合の観点で整理すること。	原子力規制庁からの「所内常設直流電源設備(3系統目)の電源容量に関する要求事項」の回答を踏まえ、当社の解釈を再整理した。	O2DS-2-2:57-7-1-11	2023/8/29	
22	2023/8/23	O2DS-2-2	女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	57-7-1-11	「(2)原子力規制庁の回答を踏まえた対応」における①②の記載について、規制庁の回答ではないため、位置付けに関する表現を見直すこと。	①②については、電力の解釈であることを明記した。また、第57-7-1-2図における記載について、「要求事項」⇒「対応事項」と見直した。	O2DS-2-2:57-7-1-11,12	2023/8/29	
23	2023/8/23	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉原子炉設置変更許可申請の概要について	—	廃止措置計画の変更申請と固化装置の許認可・工事スケジュールの関連性がわかる資料を追加すること。	廃止措置計画の変更手続きと固化装置の許認可・工事スケジュールの関連性について説明する資料を追加した。	O2DS-4-2:添付3	2023/8/29	
24	2023/8/23	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉原子炉設置変更許可申請の概要について	24	申請書の変更理由について、要求事項へ適合するための設計方針の内容を踏まえ整理すること。	今回の申請範囲を踏まえ、申請書の変更理由について適正化を図る。また、審査資料のタイトル等についても適正化を図った。	O2DS-1-1:表紙, 1, 23, 24 O2DS-4-1:表紙 O2DS-4-2:表紙	2023/8/29	
25	2023/8/23	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉原子炉設置変更許可申請の概要について	24	固化材をプラスチックからセメントに変更する理由を記載すること。	火災防護の観点から固化材を可燃物であるプラスチックから不燃物であるセメントに変更する旨が分かるよう、記載を明確化した。	O2DS-1-1:24 O2DS-4-2:1	2023/8/29	

女川2号炉まとめ資料(所内常設直流電源設備(3系統目)及び固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更等)
指摘事項に対する回答整理表

No.	指摘日	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁	コメント内容	回答内容	資料等への 反映箇所	回答状況	備考
26	2023/8/23	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	25	固化材の変更等に伴い使用を取り止める配管の処置について、設工認での位置づけも念頭に置いたうえで再整理し、条文適合性の説明についても見直しを図ること。	固化材の変更等に伴い使用を取り止める配管については、撤去する方針とし、資料に反映した。	O2DS-1-1:25, 34~37 O2DS-4-2:11, 添付1-16~添付1-20, 添付1-22, 添付1-25~添付1-29, 添付1-31	2023/8/29	
27	2023/8/23	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	28	「貯蔵保管」および「貯蔵」の意味と使い分けについて、まとめ資料で補足すること。	設置変更許可申請書における「貯蔵保管」および「貯蔵」の定義および使い分けについて説明する資料を追加した。	O2DS-4-2:添付5	2023/8/29	
28	2023/8/23	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	28	変更理由毎の色分けについて、識別しやすい色に見直すこと。	色分け部分について、視認性を考慮して色を修正した。	O2DS-1-1:27, 28, 32 O2DS-4-2:5	2023/8/29	
29	2023/8/23	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	28	申請書及び審査資料におけるセメント固化式固化装置の記載について、1号炉設置分と2号炉設置分の識別が適正であるか再確認すること。	申請書及び審査資料全体を通して、1号炉設置分と2号炉設置分のセメント固化式固化装置について識別が明確になるよう適正化を図った。	O2DS-1-1:全般 O2DS-4-2:全般	2023/8/29	
30	2023/8/23	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	32	設置許可基準規則第十条(誤操作の防止)の観点について、閉止等の措置にどのように反映しているのか、まとめ資料に追記すること。	共用を取り止める配管については、撤去する方針とし、設置許可基準規則第十条に係る適合性については、対象となる設備自体がなくなることから確認対象外と整理し、条文適合性の説明に反映した。	O2DS-1-1:36 O2DS-4-2:添付1-18, 添付1-27	2023/8/29	
31	2023/8/23	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	33	添付書類九「第4.4-1表 固体廃棄物推定発生量」について補足説明する資料をまとめ資料に追加すること。	添付書類九「第4.4-1表 固体廃棄物推定発生量」について、表の解説及び変更内容を説明する資料を追加した。	O2DS-4-2:添付4	2023/8/29	

女川2号炉まとめ資料(所内常設直流電源設備(3系統目)及び固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更等)
指摘事項に対する回答整理表

No.	指摘日	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁	コメント内容	回答内容	資料等への 反映箇所	回答状況	備考
32	2023/8/23	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	38	第27条第1項「②共用取り止め」の設計方針の記載について、1号炉の廃棄物は1号炉側の固化装置で引き 続き処理可能である旨が分かるよう適正化を図ること。	当該箇所の設計方針の記載に関して適正化を図った。	O2DS-1-1:38 O2DS-4-2:添付1-21	2023/8/29	
33	2023/8/23	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	41	まとめ資料における作業員の被ばくに関する影響評価と、第30条第1項第1号の設計方針の記載について 整合を再確認し、必要に応じて適正化を図ること。	以下の観点から、現状の記載は適切であることを確認した。 ・第30条第1項第1号の設計方針に従い、セメント固化式固化装置は、放射線業務従事者の受ける線量を合理的に達成できる限り低減できるよう、遮蔽設計、機器の配置及び遠隔操作可能な設計とする。 ・このことから、放射線業務従事者が被ばくする可能性のある作業は、セメント固化処理後のドラム缶搬出サーベイ時であり、当該作業時の固化材変更前後の被ばくについて、同等であることを確認した。	—	2023/8/29	
34	2023/8/23	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請 の概要について	44	浄化系沈降分離槽での貯蔵可能期間について、先行 審査も確認したうえで適切な期間を示すこと。	先行審査(島根2号, 東海第二, 柏崎刈羽1~7号)においても、具体的な貯蔵可能期間を示しているわけではなく、「当面の間貯蔵が可能」「長期貯蔵可能」「十分な貯蔵容量を有している」等の表現を用いていることから、本申請においても「当面の間貯蔵が可能」とする。 なお参考として、図については女川2号運転開始より40年が経過する時期を明示し、適正化を図った。	O2DS-1-1:42~44 O2DS-4-2:13, 16~18	2023/8/29	

女川2号炉まとめ資料(所内常設直流電源設備(3系統目)及び固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更等)
指摘事項に対する回答整理表

No.	指摘日	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁	コメント内容	回答内容	資料等への 反映箇所	回答状況	備考
35	2023/10/10	O2DS-7-3	まとめ資料_添付書類五 (本文)比較表	10	「第1図 原子力関係組織」の変更がないにも関わらず、1. 組織(1頁目)を変更している理由について、本体審査時の記載を確認の上、説明すること。	1. 組織については、本変更に係る部署を記載する。 (本体審査時も土木建築部が係ることから同様の記載)	—		
36	2023/10/10	O2DS-7-4	まとめ資料_添付書類五 (補足)比較表	6	e. 運転及び保守の業務に関する記載のうち、“緊急時対策本部(以下「発電所対策本部」という。)”及び“技術系社員(以下「技術者」という。)”の読み替えについて、有毒ガス(2022年6月1日許可)から記載が追加されている理由を説明すること。	有毒ガスではまとめ資料の本文と補足説明資料が合本されており、読み替えは本文側で行っていた。	O2DS-7-4:6		
37	2023/10/10	O2DS-1-2	女川原子力発電所2号炉 所内常設直流電源設備(3 系統目)の設置 審査会における指摘事 項に対する回答	—	技術的能力に関するまとめ資料については、1.4, 1.8, 1.14及び1.15が提出されているが、それ以外の逐条資料の提出要否について考え方を説明すること。	技術的能力の主要な変更箇所である1.14, 1.15, および申請時から方針変更した第3直流電源設備用250V代替蓄電池設置に伴う変更箇所だけではなく、原子炉設置変更許可申請書で提出した全ての変更箇所について、ヒアリング資料として提出する。	O2DS-3-2		
38	2023/10/10	O2DS-1-2	女川原子力発電所2号炉 所内常設直流電源設備(3 系統目)の設置 審査会における指摘事 項に対する回答	3	審査会合指摘事項は基準適合性の説明を求めるものの、3頁目の内容では正面からの回答になっていないため、記載を検討すること。	基準適合性の説明となるよう記載を見直した。	O2DS-1-2:3		
39	2023/10/10	O2DS-1-2	女川原子力発電所2号炉 所内常設直流電源設備(3 系統目)の設置 審査会における指摘事 項に対する回答	4	125V, 250Vそれぞれの蓄電池容量について、第2系統と第3系統の差異の妥当性を説明する資料を追加すること。	SA2系統目とSA3系統目の蓄電池容量が異なる理由について、補足説明資料の125V及び250V系統それぞれの容量根拠に追記した。	O2DS-2-2:57-6-7, 57-6-8,57-6-15, 57-6-16 O2DS-2-4: 133,134,141,142		
40	2023/10/10	O2DS-1-2	女川原子力発電所2号炉 所内常設直流電源設備(3 系統目)の設置 審査会における指摘事 項に対する回答	12	遮蔽設計区分に関する説明を補足説明資料に追加すること。	遮蔽設計区分に関する説明を補足説明資料に追加した。	O2DS-2-2:57-5-13 O2DS-2-4:126		

女川2号炉まとめ資料(所内常設直流電源設備(3系統目)及び固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更等)
指摘事項に対する回答整理表

No.	指摘日	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁	コメント内容	回答内容	資料等への 反映箇所	回答状況	備考
41	2023/10/10	O2DS-1-2	女川原子力発電所2号炉 所内常設直流電源設備(3 系統目)の設置 審査会における指摘事 項に対する回答	4	第3電源の充電器への供給を手順として整備する一方 で、充電器を自主対策設備とする理由を記載するこ と。	補足説明資料に充電器を自主対策設備とする理由を 記載した。	O2DS-2-2:57-7-3-2～ 57-7-3-5 O2DS-2-4:157～159		
42	2023/10/10	O2DS-1-2	女川原子力発電所2号炉 所内常設直流電源設備(3 系統目)の設置 審査会における指摘事 項に対する回答	12	設置エリア①及び②との差異も含めて、③を非管理区 域にする明確な理由を記載すること。	非管理区域に変更する理由を明確化し、変更前後の 内容がわかるように追記した。また、補足説明資料に も記載を追加した。	O2DS-1-2:12 O2DS-2-2:57-5-13 O2DS-2-4:126		
43	2023/10/10	O2DS-1-2	女川原子力発電所2号炉 所内常設直流電源設備(3 系統目)の設置 審査会における指摘事 項に対する回答	19	概略系統図における250V充電器下流の配線用遮断 器について、中央制御室から遠隔にて操作可能であ ることを示すこと。	概略系統図の操作順序の凡例に「中央制御室から操 作可能」と追記し、操作する遮断器が中央制御室から 操作可能であることを明確化した。	O2DS-1-2:18, 19		
44	2023/10/10	O2DS-1-2	女川原子力発電所2号炉 所内常設直流電源設備(3 系統目)の設置 審査会における指摘事 項に対する回答	19	第3電源は信頼性向上のために設置するものであり、 手順使用上の前提条件がないものとして説明している ことに対して、「枯渇」という記載が限定的な表現に なっていることから、記載の妥当性を検討すること。	当該頁以外も含め「想定外の枯渇等」という表現に統 一した。	O2DS-1-2:5,18,19 O2DS-2-2:57-7-1-2 O2DS-2-4:144 O2DS-3-1:2, 18 O2DS-3-2:1.14-10, 54 O2DS-3-3:3, 11 O2DS-3-4:14, 106		
45	2023/10/10	O2DS-1-2	女川原子力発電所2号炉 所内常設直流電源設備(3 系統目)の設置 審査会における指摘事 項に対する回答	20,21	「図1-7, 1-8 第3電源による対応フローチャート」につ いて、先行他社と比べると、125V代替蓄電池や第3直 流電源設備用125V代替蓄電池等を使用する手順の 優先順位がわかりにくいため、先行プラントとのフロー 及び資料O2DS-3-3のp4の差異理由を含めて、妥当 性を説明すること。	「図1-7, 1-8 第3電源による対応フローチャート」につ いて、交流電源の復旧を追記するなど、手順の使用順 序が明確になるよう記載を適正化した。	O2DS-1-2:20, 21		

女川2号炉まとめ資料(所内常設直流電源設備(3系統目)及び固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更等)
指摘事項に対する回答整理表

No.	指摘日	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁	コメント内容	回答内容	資料等への 反映箇所	回答状況	備考
46	2023/10/10	O2DS-2-1	女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))	5,14	第3電源について 三十八条:~支持性能を有する地盤上に設置する建屋内に設置する。 四十三条:「第三十八条 重大事故等対処施設の地盤」に基づく地盤に設置する。 と条文で記載が異なる理由を確認の上、記載内容を検討すること。	既許可に合わせ、38条の記載を「地盤上に設置する建屋内に設置する」から「地盤に設置する」変更した。	O2DS-2-1:6 O2DS-2-2:38-1-1, 38-1-2 O2DS-2-3:70,71 O2DS-2-4:5		
47	2023/10/10	O2DS-2-1	女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))	24	基準改正に伴い五十条(PCV過圧破損防止)にも五十二条と同様に、適合のための設計方針として、排気ラインの放射線モニタの記載を検討すること。	既許可(48条, 50条関連)に排気ラインの放射線モニタの記載がないことから、所内常設直流電源(3系統目)からの供給は記載しないこととする(先行審査と同様)。	—		
48	2023/10/10	O2DS-2-3	女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))比較表	61	比較元の柏崎には記載されていない「非常用交流電源(緑字)」記載の背景について差異理由欄に追記すること。	所内常設直流電源設備(3系統目)は、SA1系統目(所内常設蓄電式直流電源設備)とSA2系統目(常設代替直流電源設備及び可搬型代替直流電源設備)との独立性とし、非常用交流電源設備を削除した。	O2DS-2-1:30,135,215 O2DS-2-2:57-1-3 O2DS-2-3:61,132,244 O2DS-2-4:92		
49	2023/10/10	O2DS-2-3	女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))比較表	80	原子炉建屋との記載があるが原子炉建屋付属棟ではないか。確認の上、記載を検討すること。	本体審査時の43条適合方針では地震、津波、火災及び外部からの損傷防止に対して施設名称を記載していることからこのままとする。	O2DS-2-1:14 O2DS-2-3:81		
50	2023/10/10	O2DS-2-3	女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))比較表	85	比較元の柏崎には「遮断器等の」に等の記載がある。女川で「等」の記載が不要である理由を差異理由欄に記載すること。	女川2号の所内常設直流電源設備(3系統目)の系統構成は遮断器操作のみである旨を差異理由に記載した。	O2DS-2-1:15 O2DS-2-3:86		

女川2号炉まとめ資料(所内常設直流電源設備(3系統目)及び固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更等)
指摘事項に対する回答整理表

No.	指摘日	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁	コメント内容	回答内容	資料等への 反映箇所	回答状況	備考
51	2023/10/10	O2DS-2-3	女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))比較表	89	「操作スイッチ等」の記載について、既許可ではなく柏崎に合わせた理由を、差異理由欄に記載すること。	既許可に合わせた記載に見直した。	O2DS-2-1:18 O2DS-2-2:43-1-7 O2DS-2-3:90 O2DS-2-4:76		
52	2023/10/10	O2DS-2-4	女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>比較表	10	地下水低下設備に関する記載について、本体審査資料でも同様に記載されていたか確認し、記載の必要性について検討すること。	本体審査資料でも同様に記載されていることを確認したが、新たに建屋を設置するわけではなく、既存建屋内に所内常設直流電源設備(3系統目)を設置し、地下水低下設備の変更もないことから既許可に影響を与えるものではないと判断し、地下水低下設備に関する記載を削除する。	O2DS-2-2:39-3-2 O2DS-2-4:10		
53	2023/10/10	O2DS-2-4	女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>比較表	54	柏崎は火災感知器について、具体的な室温と作動値を記載している。同様の記載が可能か検討すること。	柏崎の記載に合わせ、室温(最大40℃)と作動値(70℃)を記載した。	O2DS-2-2:41-2-14 O2DS-2-4:54		
54	2023/10/10	O2DS-2-4	女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>比較表	58	消火用水の最大放水量の確保について、柏崎は実際に確保する容量を記載している。同様の記載が可能か検討すること。	消火用水について、柏崎同様に必要水量に対し、実際に確保する水量を記載した。	O2DS-2-2:41-2-18 O2DS-2-4:58		
55	2023/10/10	O2DS-2-4	女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>比較表	69	柏崎の審査資料における第3電源設置に伴う火災防護対策の概要図について、女川の審査資料にない理由を確認の上、記載を検討すること。	第3電源設置に伴う火災防護対策の概要図を追加した。	O2DS-2-2:41-2-32 O2DS-2-4:69		

女川2号炉まとめ資料(所内常設直流電源設備(3系統目)及び固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更等)
指摘事項に対する回答整理表

No.	指摘日	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁	コメント内容	回答内容	資料等への 反映箇所	回答状況	備考
56	2023/10/10	O2DS-2-4	女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>比較表	157	「第添付1-1表 個別条文における記載見直し箇所一覧」における関係性(○×)について、柏崎との差異を説明すること。	柏崎を参考に関係性の記載し、差異理由を見直した。	O2DS-2-2: 添付-1-2~ 添付-1-14 O2DS-2-4: 164~ 174,178,179		
57	2023/10/10	O2DS-3-3	女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目)技術的能力)比較表	—	第3電源は信頼性向上のために設置するものであり、手順使用上の前提条件がないものとして説明していることに対して、「枯渇」という記載が限定的な表現になっていることから、記載の妥当性を検討すること。	所内常設直流電源設備(3系統目)による給電手順の記載について、125V代替蓄電池又は250V蓄電池の“想定外の枯渇等により給電が見込めない場合”に記載を修正した。	O2DS-3-3: 3, 11		
58	2023/10/10	O2DS-3-3	女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目)技術的能力)比較表	10, 11	「第5.1-2表 重大事故等対策における操作の成立性」における「所内常設直流電源設備(3系統目)による給電」の記載について、先行との差異理由の記載を充実させること。また同様に、「第5.1-4 大規模損壊発生時の対応操作一覧」における「所内常設直流電源設備(3系統目)による給電」の記載について、先行との差異理由の記載を充実させること。	差異理由について、先行電力における所内常設直流電源設備(3系統目)を使用する際の優先順位及び負荷切離しの要否等を踏まえ、記載内容の充実化を図った。	O2DS-3-3		
59	2023/10/10	O2DS-3-3	女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目)技術的能力)比較表	12	「所内常設直流電源設備(3系統目)」の用語の使い分けに関して、充電器の位置付けを含めて確認すること。	“機能喪失を想定する設計基準事故対処設備と整備する手順”の表において、手順内容の変更を行う1.14以外の逐条では、所内常設直流電源設備(3系統目)、と系統名称で記載をしている。この系統名称のうち、具体的に手順で使用する設備については、技術的能力1.14にて整備するものとして、本体適合性審査と同様に整理しており、本表における“所内常設直流電源設備(3系統目)には充電器を含めていない。	—		
60	2023/10/10	O2DS-3-4	女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目)技術的能力)<補足説明資料>比較表	58	「・・・、24時間にわたり直流電源を必要な機器へ給電する。」とあるが、「24時間にわたり」の表現が適切かどうか確認すること。(先行では、24時間以上・・・と記載されているため)	設置許可基準規則57条の解釈の記載である「24時間にわたり・・・」と同様の表現にしている。(本体許可と同様の整理) なお、容量の設定根拠に係る記載については、先行他社及び当社資料間での整合を図る観点から、「24時間以上」に修正する。	O2DS-2-2: 57-6-2, 57-6-10 O2DS-2-4: 128,136		

女川2号炉まとめ資料(所内常設直流電源設備(3系統目)及び固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更等)
指摘事項に対する回答整理表

No.	指摘日	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁	コメント内容	回答内容	資料等への 反映箇所	回答状況	備考
61	2023/10/10	O2DS-3-4	女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目)技術的能力)＜補足説明資料＞比較表	63,64	第3電源における充電器の位置づけを踏まえ、可搬型代替直流電源設備からの給電手順と差異理由の記載を整理すること。	第3直流電源設備用代替充電器は重大事故等対処設備ではないため、可搬型代替直流電源設備から給電する際は、125V代替充電器及び250V充電器による給電に切り替えると記載を見直した。	O2DS-3-2:1.2-8, 1.14-35 O2DS-3-4:63		
62	2023/10/10	O2DS-1-3	女川原子力発電所2号炉固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更等審査会合における指摘事項に対する回答	4	変更理由の考え方が再整理前後で変わっていないのであれば、重複する記載を削除する等、資料の構成について見直しを図ること。	変更理由の考え方について重複した記載を削除し、資料の構成について適正化した。	O2DS-1-3:4		
63	2023/10/10	O2DS-1-3	女川原子力発電所2号炉固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更等審査会合における指摘事項に対する回答	4	変更理由の補正案について、先行例(柏崎刈羽1～7号固体廃棄物処理系の固化装置の変更)の記載も参照し、変更理由を明確化すること。	先行例(柏崎刈羽1～7号固体廃棄物処理系の固化装置の変更)における変更理由の記載を踏まえ、変更理由の補正案について修正した。	O2DS-1-3:4		
64	2023/10/10	O2DS-1-3	女川原子力発電所2号炉固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更等審査会合における指摘事項に対する回答	4	「浄化系沈降分離槽の固化処理プロセスを削除」について、廃棄物処理系全体として見た場合の変更内容を念頭に置いた上で、変更理由としての記載表現を適正化すること。	先行例(柏崎刈羽1～7号固体廃棄物処理系の固化装置の変更)における記載も参考にし、適切な記載表現に見直した。	O2DS-1-3:3		
65	2023/10/10	O2DS-1-3	女川原子力発電所2号炉固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更等審査会合における指摘事項に対する回答	4	変更理由の補正案について、これまでの実績を踏まえて適切か確認すること。	先行例(柏崎刈羽1～7号固体廃棄物処理系の固化装置の変更)における変更の理由の記載を踏まえ、変更理由の補正案について修正した。	O2DS-1-3:4		

女川2号炉まとめ資料(所内常設直流電源設備(3系統目)及び固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更等)
指摘事項に対する回答整理表

No.	指摘日	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁	コメント内容	回答内容	資料等への 反映箇所	回答状況	備考
66	2023/10/10	O2DS-1-3	女川原子力発電所2号炉 固体廃棄物処理系固化装 置の固化材変更等 審査会における指摘事 項に対する回答	7	「表2-1 変更内容及び変更理由」のうち変更理由③に ついて、変更する事実しか書かれていないため、既許 可からの変更内容が分かるように記載を適正化する こと。	使用済粉末樹脂等について、変更前後の処理方法と 今後の固化処理設備の設置方針について明記し、変 更内容の全体像が分かるよう記載を適正化した。	O2DS-4-2:1 O2DS-4-2:3		
67	2023/10/10	O2DS-1-3	女川原子力発電所2号炉 固体廃棄物処理系固化装 置の固化材変更等 審査会における指摘事 項に対する回答	7	「表2-1 変更内容及び変更理由」のうち変更理由③に おける「当面は」という表現について、記載要否を再検 討するとともに、記載するのであればより具体化した 記載とすること。	当該の表現については削除しても説明上支障はない ことから、記載を削除した。	O2DS-4-2:1 O2DS-4-2:3		
68	2023/10/10	O2DS-4-3	女川原子力発電所2号炉 設置許可基準規則等への 適合性について(固体廃 棄物処理系固化装置の固 化材変更等)比較表	8	差異理由における「設備構成の相違」の具体的な記載 について、先行例との系統構成の違いが分かるように 記載を具体化すること。	先行例との系統構成の違いが分かるよう、差異理由 欄における記載について補足説明を追記した。	O2DS-4-3:8, 48		
69	2023/10/10	O2DS-4-3	女川原子力発電所2号炉 設置許可基準規則等への 適合性について(固体廃 棄物処理系固化装置の固 化材変更等)比較表	12~	設置許可基準規則の条文にある主語「安全施設」, 「設計基準対象施設」に対し、適合のための設計方針 に記載している主語は適切か、先行審査(東海第二 圧縮減容装置の設置)の記載も踏まえて再確認するこ と。	先行例(東海第二 圧縮減容装置の設置)における適 合のための設計方針の記載を参考に、適合性を示す べき範囲を再確認し、設計方針の記載について適正 化した。	O2DS-4-1:15~25 O2DS-4-3:12~40		
70	2023/10/10	O2DS-4-3	女川原子力発電所2号炉 設置許可基準規則等への 適合性について(固体廃 棄物処理系固化装置の固 化材変更等)比較表	35~ 37	二十七条の適合のための設計方針の記載について、 今回の変更に伴い使用を取り止める配管等の処置に ついてはなお書きで記載されているが、文章構成が適 切か再整理した上で、適正化を図ること。	設置許可基準規則第二十七条第1項第二号に対する 適合性を示す必要がある設備としては、セメント固化 式固化装置及び移送配管があり、これらについての 設計方針を独立して記載する観点から、なお書きを削 除し、文章構成を適正化した。	O2DS-4-1:21, 22 O2DS-4-3:35~37		

女川2号炉まとめ資料(所内常設直流電源設備(3系統目)及び固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更等)
指摘事項に対する回答整理表

No.	指摘日	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁	コメント内容	回答内容	資料等への 反映箇所	回答状況	備考
71	2023/10/10	O2DS-4-3	女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更等)比較表	37	第二十七条第1項第三号の適合のための設計方針における「放射性物質の散逸等の防止を考慮した設計」について、補足説明資料に具体的な説明を追加すること。	放射性物質の散逸防止対策について、説明資料を追加した。	O2DS-4-2:添付6		
72	2023/10/10	O2DS-4-3	女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更等)比較表	38	二十八条の適合のための設計方針について、既許可にある「放射性固体廃棄物を貯蔵する貯蔵槽類の容量は」を削除した理由について説明すること。	以下の観点より、既許可の設計方針の記載を踏まえた内容に見直しを図った。 ・本変更においては、固化材変更に伴いドラム缶発生量が増加し、また使用済粉末樹脂等は浄化系沈降分離槽での貯蔵のみとなる。 ・したがって、本変更により固体廃棄物貯蔵所と浄化系沈降分離槽の貯蔵容量に影響するため、これらの貯蔵施設について十分な貯蔵容量を担保するための設計方針を示す必要がある。 ・本変更による上記の影響について評価したところ、これらの貯蔵施設については既許可の貯蔵容量で十分貯蔵または貯蔵保管できることから、貯蔵施設自体の設計を変更するものではないが、改めてその設計方針を示した。	O2DS-4-1:23 O2DS-4-3:38		
73	2023/10/10	O2DS-4-4	女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更等)＜補足説明資料＞比較表	全般	O2DS-1-3及びO2DS-4-3の修正箇所を踏まえて適正化を図ること。	O2DS-1-3及びO2DS-4-3の修正箇所を踏まえ、全体の記載を適正化した。	O2DS-4-2:2, 5, 6, 11, 添付1, 添付2 O2DS-4-4:4, 7, 8, 13		

女川2号炉まとめ資料(所内常設直流電源設備(3系統目)及び固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更)
記載適正化箇所

No.	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁(修正後頁)	適正化内容	完了年月日	備考
1	O2DS-1-1	・女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請の概要について	3,16	電源容量の記載について「約」付きに修正した。	2023/8/23	
2	O2DS-1-1	・女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請の概要について	3,16	系統図の左下の「125V直流電源切替盤」について、不要な記載であったため削除した。	2023/8/23	
3	O2DS-1-1	・女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請の概要について	4	図1-2では全交流動力電源喪失発生から「8時間」で不要負荷の切離しとなっているのに対し、図1-4の操作手順の説明では、「8時間以内」の切離しとなっており、資料上、不整合があったため、「8時間以内」に見直した。同様に不整合があった「24時間以上にわたって」という記載を「24時間にわたり」に修正した。	2023/8/23	
4	O2DS-1-1	・女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請の概要について	6	第37条は本文変更なし、添八変更なしにも係らず表に記載されているのに対し、第49条と第51条については記載がなかったため、変更が無い条文を削除し、記載の統一を図った。	2023/8/23	
5	O2DS-1-1	・女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請の概要について	7	資料内で「実用発電用原子炉及びその附属施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則」とその略称の「設置許可基準規則」と二通り使われていたため、「設置許可基準規則」に統一した。	2023/8/23	
6	O2DS-1-1	・女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請の概要について	11	図1-3において原子炉建屋付属棟の範囲を明示した。	2023/8/23	
7	O2DS-1-1	・女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請の概要について	11	設置高さO.P.について、資料内の記載の統一を図るため、+の記載の削除した。	2023/8/23	
8	O2DS-1-1	・女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請の概要について	12,18	表1-4の機器名称における各蓄電池の電源区分(DB, SA1系統目, SA2系統目)、設置階層を追記した。また、表1-2との記載整合を図り、表1-4、図1-6に「125V代替充電器」、「250V充電器」等追記した。	2023/8/23	
9	O2DS-1-1	・女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請の概要について	15	以下の下線部を追記し適正化した。 (技術的能力1.14にて確認)	2023/8/23	
10	O2DS-1-1	・女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請の概要について	15	手順等の変更内容における表の番号について修正した。	2023/8/23	
11	O2DS-1-1	・女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請の概要について	15	表1-7の「給電元として記載のある常設代替直流電設備に対して…」について「源」が抜けているため修正した。	2023/8/23	
12	O2DS-1-1	・女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請の概要について	16	図1-4の遮断器の操作を示す凡例(○:「切」⇒「入」)について修正した。	2023/8/23	

女川2号炉まとめ資料(所内常設直流電源設備(3系統目)及び固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更)
記載適正化箇所

No.	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁(修正後頁)	適正化内容	完了年月日	備考
13	O2DS-1-1	・女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請の概要について	17	図1-5フローチャートにおける以下の下線部を追記し適正化した。 (125V蓄電池2A及び2Bによる給電)	2023/8/23	
14	O2DS-1-1	・女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請の概要について	19	引用資料番号を追記した。	2023/8/23	
15	O2DS-2-1 O2DS-2-2	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目)) ・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	O2DS-2-1:15,114 O2DS-2-2:43-1-3	本体申請の記載横並びによる記載を修正した。	2023/8/23	
16	O2DS-2-1 O2DS-2-2	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目)) ・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	O2DS-2-1:17,18 O2DS-2-2:43-1-6	現場での負荷切離しがあるため、操作場所を追加した。	2023/8/23	
17	O2DS-2-1 O2DS-2-2	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目)) ・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	O2DS-2-1:21 O2DS-2-2:46-1-1	主蒸気逃がし安全弁の電源供給元として所内蓄電式直流電源設備及び常設代替直流電源設備を追加した。	2023/8/23	
18	O2DS-2-1 O2DS-2-2	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目)) ・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	O2DS-2-1:22,27 O2DS-2-2:48-1-1,57-1-1	既許可と整合を図るため、文言を修正した。	2023/8/23	
19	O2DS-2-1 O2DS-2-2	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目)) ・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	O2DS-2-1:28,29,109~111,183~185 O2DS-2-2:57-1-2	所内常設直流電源設備(3系統目)に関する位置的分散、独立性の記載について記載を適正化した。	2023/8/23	

女川2号炉まとめ資料(所内常設直流電源設備(3系統目)及び固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更)
記載適正化箇所

No.	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁(修正後頁)	適正化内容	完了年月日	備考
20	O2DS-2-1	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))	74,75,128,130~ 133,136,139,141,142	単線結線図を削除した。 (原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備系統概要図, ガスタービン発電機からの給電, 電源車からの給電, 250V蓄電池からの給電及び代替所内電気設備による給電は所内常設直流電源設備(3系統目)とは直接関係しないため削除。先行の単線結線図変更の方針に合わせた。)	2023/8/23	
21	O2DS-2-1	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))	76,77	第3直流電源設備用125V代替充電器は電源車を經由しての電源供給は自主的対応であるため,「充電器及び電源車より」との表現を削除した。	2023/8/23	
22	O2DS-2-1	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))	79の後に挿入	第3直流電源設備用125V代替充電器盤蓄電池電圧に関する「6.4.2.4 環境条件等」,「6.4.2.5 操作性の確保」の説明を追加した。	2023/8/23	
23	O2DS-2-1	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))	83	交流計器用の単線結線図へ修正した。	2023/8/23	
24	O2DS-2-1	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))	84	所内常設直流電源設備(3系統目)の追加設備の文字フォントを他と合わせて適正化した。	2023/8/23	
25	O2DS-2-1	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))	102	図面番号を修正した。	2023/8/23	
26	O2DS-2-2	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	43-1-2	「(3)」を「3. 」とし誤記修正しました。	2023/8/23	
27	O2DS-2-2	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	57-2-1	表現の適正化(「また, 」,「今回, 」の余分な表現の削除)	2023/8/23	
28	O2DS-2-2	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	57-3-2	「高圧原子炉代替注水系」を「高圧代替注水系」と誤記修正しました。	2023/8/23	
29	O2DS-2-2	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	57-3-3	表現の適正化(他の説明項目との記載あわせ)	2023/8/23	

女川2号炉まとめ資料(所内常設直流電源設備(3系統目)及び固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更)
記載適正化箇所

No.	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁(修正後頁)	適正化内容	完了年月日	備考
30	O2DS-2-2	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	57-5-1	記載の適正化(設計基準対処設備の保管はないため削除)	2023/8/23	
31	O2DS-2-2	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	57-5-2	記載の適正化(「,」を「及び」,「更に」を「さらに」など)	2023/8/23	
32	O2DS-2-2	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	57-6-1	記載の適正化(「計装置」を「計設備」)	2023/8/23	
33	O2DS-2-2	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	57-6-2	表番号の修正及び記載の適正化(「480分から」を「480分以内に」など)	2023/8/23	
34	O2DS-2-2	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	57-7-1-1, 57-7-1-3~7	記載の適正化(3系統からの給電に関する注釈の適正化など)	2023/8/23	
35	O2DS-2-2	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	57-7-3-1	記載の適正化(記載整合による充電器の追記など)	2023/8/23	
36	O2DS-2-2	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	57-7-4,57-7-4-1,2	記載の適正化(略語を正式名称へ修正など)	2023/8/23	
37	O2DS-2-2	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	添付-1-7	記載の適正化(申請中の特定重大事故等対処施設のため,他と記載を差別化)	2023/8/23	
38	O2DS-2-2	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	添付-1-12	記載の適正化	2023/8/23	
39	O2DS-3-2	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目)技術的能力)<補足説明資料>	1.14-32, 178	既許可と整合を図るため,文言を修正した。(「切り替え」⇒「切替え」)	2023/8/23	

女川2号炉まとめ資料(所内常設直流電源設備(3系統目)及び固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更)
記載適正化箇所

No.	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁(修正後頁)	適正化内容	完了年月日	備考
40	O2DS-3-2	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目)技術的能力)＜補足説明資料＞	1.14-178	「(2) 所内常設直流電源設備(3系統目)の使用の優先順位」の項目について改行及びインデントを適正化した。	2023/8/23	
41	O2DS-4-1	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更)	24	記載の適正化(「定期検査」を「定期事業者検査」へ修正)	2023/8/23	
42	O2DS-4-1	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更)	1, 6, 14	記載の適正化(使用済粉末樹脂等の固化処理プロセスを削除する理由を明確化)	2023/8/23	
43	O2DS-4-1	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更)	10	記載の適正化(表番号を修正)	2023/8/23	
44	O2DS-4-1	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更)	15	記載の適正化(「はかる」を「図る」へ修正)	2023/8/23	
45	O2DS-4-1	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更)	16	記載の適正化(放射線業務従事者が放射線を受ける作業内容について明確化)	2023/8/23	
46	O2DS-1-1	・女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請の概要について	3	記載の適正化(図1-1において低圧遮断器と配線用遮断器の記号が潰れて識別しにくいため修正)	2023/8/29	
47	O2DS-1-1	・女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請の概要について	6	記載の適正化(「, 」を「, 」及び「」に修正)	2023/8/29	
48	O2DS-1-1	・女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請の概要について	6	記載の適正化(「関連条文」を「関係条文」に修正)	2023/8/29	
49	O2DS-1-1	・女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請の概要について	7	規制の適正化(発生「防災策」を発生「防止対策」に修正)	2023/8/29	

女川2号炉まとめ資料(所内常設直流電源設備(3系統目)及び固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更)
記載適正化箇所

No.	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁(修正後頁)	適正化内容	完了年月日	備考
50	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請の概要について	7	記載の適正化(「要求事項」を「要求事項について」に修正)	2023/8/29	
51	O2DS-1-1	女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請の概要について	8	記載の適正化(「全域ガス消火設備では」を「全域ガス消火設備は」に修正)	2023/8/29	
52	O2DS-1-1 O2DS-2-2	・女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請の概要について ・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	9 57-2-3	記載の適正化(「,」を「及び」など)	2023/8/29	
53	O2DS-1-1	・女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請の概要について	19	記載の適正化(注釈の記載をP5と整合を図り修正)	2023/8/29	
54	O2DS-2-2	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	57-4-3	記載の適正化(「125V蓄電池2H」を明確化)	2023/8/29	
55	O2DS-1-1 O2DS-4-2	・女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請の概要について ・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更)<補足説明資料>	O2DS-1-1:41 O2DS-4-2:14	表のタイトルについて、「セメント固化式固化装置」による固化処理日数であることを明確化	2023/8/29	
56	O2DS-1-1	・女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請の概要について	33	引用する表中の表現に合わせて記載を適正化(「廃棄物の発生量」⇒「廃棄物の年間発生量」)	2023/8/29	
57	O2DS-1-1	・女川原子力発電所2号炉 原子炉設置変更許可申請の概要について	37, 38, 39	確認対象外とする条文についての表記ゆれを修正(「適用対象外」「適合対象外」⇒「確認対象外」)	2023/8/29	
58	O2DS-4-2	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更)<補足説明資料>	3, 13	今回の変更内容を踏まえて表現を適正化(「固化装置の固化材変更前後」⇒「本変更前後」,「固化装置の固化材を「プラスチック」から「セメント」へ変更した後」⇒「本変更後」)	2023/8/29	

女川2号炉まとめ資料(所内常設直流電源設備(3系統目)及び固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更)
記載適正化箇所

No.	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁(修正後頁)	適正化内容	完了年月日	備考
59	O2DS-4-2	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更)＜補足説明資料＞	5	第3-1図の色分けについて凡例を追加	2023/8/29	
60	O2DS-7-2	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(原子力事業者の技術的能力)＜補足説明資料＞	1	資料中の「固化材変更」に「等」を追記した。	2023/10/30	
61	O2DS-7-3	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(原子力事業者の技術的能力)比較表	—	比較対象である既許可について、有毒ガス(2022年6月1日許可)であることを明記した。	2023/10/30	
62	O2DS-1-2	・女川原子力発電所2号炉所内常設直流電源設備(3系統目)の設置 審査会合における指摘事項に対する回答	2,3	不要なスペースを削除した。	2023/10/30	
63	O2DS2-1 O2DS2-2 O2DS2-3 O2DS2-4	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目)) ・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))＜補足説明資料＞ ・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))比較表 ・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))＜補足説明資料＞比較表	O2DS2-1:53~55 O2DS2-241-2-28,57-5- 4,57-7-2-1 O2DS2-3:161,163 O2DS2-4:66,113,151	第3直流電源設備用250V代替蓄電池を2部屋に分けて配置していることがわかるように配置図の見直した。	2023/10/30	
64	O2DS-1-3	・女川原子力発電所2号炉固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更等 審査会合における指摘事項に対する回答	—	審査会合資料については参考として添付していたものであるため削除した。 10/10のヒアリングにおける指摘事項は補足説明資料(O2DS-4-4)に反映した。	2023/10/30	
65	O2DS-1-3	・女川原子力発電所2号炉固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更等 審査会合における指摘事項に対する回答	5	表番号について修正した。	2023/10/30	
66	O2DS-2-3	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))＜補足説明資料＞	10	不要な”J”を削除した。	2023/10/30	

女川2号炉まとめ資料(所内常設直流電源設備(3系統目)及び固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更)
記載適正化箇所

No.	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁(修正後頁)	適正化内容	完了年月日	備考
67	O2DS-2-3	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	61	比較対象と文章の高さが合っていない箇所を修正した。	2023/10/30	
68	O2DS-2-3	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	65	第3直流電源設備用250V代替蓄電池の記載におけるスペースの入れ方について、他の記載と整合を図った。	2023/10/30	
69	O2DS-2-3	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	109	「隔離弁うちの」→「隔離弁のうち」に記載を見直した。	2023/10/30	
70	O2DS-2-3	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	259	第3直流電源設備用250V代替蓄電池の記載(組数 電圧 容量)におけるスペースの入れ方について他の記載と整合を図った。	2023/10/30	
71	O2DS-2-3	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	91, 185	比較対象と文章の高さが合っていない箇所を修正した。	2023/10/30	
72	O2DS2-1 O2DS2-2 O2DS2-3 O2DS2-4	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目)) ・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料> ・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))比較表 ・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>比較表	O2DS-2-1:30,134,214 O2DS-2-2:57-1-2 O2DS-2-3:61,132,244 O2DS-2-4:92	「並びに」が連なっていることについて、文章を途中で区切り、構成を見直した。	2023/10/30	
73	O2DS-2-3	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	O2DS-2-3: 1,10,37,39,50,53,68,140,16 1,164,171,174,178,179,185, 186,194,197,203,207,208,2 11,214,215,218,219,224,22 5,231,232,234,235,241,246, 249,251,252,254,255,256,2 57,262,	女川は柏崎と異なり、各項や各章の図表の変更箇所の前にリード文を入れており、表現の差異である旨もしくは記載箇所の差異である旨を追記した。	2023/10/30	

女川2号炉まとめ資料(所内常設直流電源設備(3系統目)及び固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更)
記載適正化箇所

No.	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁(修正後頁)	適正化内容	完了年月日	備考
74	O2DS-2-2 O2DS-2-4	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料> ・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>比較表	O2DS-2-2:41-2-10,41-2-11 O2DS-2-4:51,52	「(3) 竜巻(風(台風)含む。)による火災の発生防止」の項目名について、中身の文章記載のとおり、「(3) 竜巻(風(台風)を含む。)による火災の発生防止」に修正した。	2023/10/30	
75	O2DS-2-2 O2DS-2-4	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料> ・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>比較表	O2DS-2-2:41-2-17 O2DS-2-4:57	消火水槽(約110m ³), 消火水タンク(約110m ³)について「,」ではなく「及び」に適正化した。	2023/10/30	
76	O2DS-3-4	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目)技術的能力)<補足説明資料>比較表	O2DS-3-2:1.14-32 O2DS-3-4:58	「・・・に替え,」を「・・・に切り替え,」に修正し, 記載の統一を図った。	2023/10/30	
77	O2DS-3-4	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目)技術的能力)<補足説明資料>比較表	59	「(a) 手順着手の判断基準」について, フォントサイズを適正化した。	2023/10/30	
78	O2DS-3-1 O2DS-3-2 O2DS-3-3	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目)技術的能力) ・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目)技術的能力)<補足説明資料> ・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目)技術的能力)比較表	O2DS-3-1:23, 25 O2DS-3-2:1.3-14, 39 O2DS-3-3:23, 25	インターフェイスシステムLOCA発生時の対応および耐圧強化ベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱に対処する設備として, 所内常設直流電源設備(3系統目)の記載を追記し, 適正化した。	2023/10/30	
79	O2DS-3-2 O2DS-3-4	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目)技術的能力)<補足説明資料> ・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目)技術的能力)<補足説明資料>比較表	O2DS-3-2:1.14-74, 90, 95, 100 O2DS-3-4:128, 157, 162, 168	250V系統図の記載を適正化した。	2023/10/30	
80	O2DS-2-2	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>	O2DS-2-2:57-1-1	「125V代替蓄電池は電力の供給開始から8時間後～」を「125V代替蓄電池は電力の供給開始から8時間後～」と脱字を修正した。	2023/10/30	

女川2号炉まとめ資料(所内常設直流電源設備(3系統目)及び固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更)
記載適正化箇所

No.	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁(修正後頁)	適正化内容	完了年月日	備考
81	O2DS-2-2 O2DS-2-4	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料> ・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>比較表	O2DS-2-2:57-2-4,57-6-2 O2DS-2-4:95,128	「～含む)」を「～を含む。）」と記載を適正化した。	2023/10/30	
82	O2DS-2-2 O2DS-2-4	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料> ・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>比較表	O2DS-2-2:57-4-4 O2DS-2-4:109	第57-4-4図について、通常時受電する外部電源箇所を明確化し、×印を追加した。	2023/10/30	
83	O2DS-2-2 O2DS-2-4	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料> ・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>比較表	O2DS-2-2:57-6-13 O2DS-2-4:139	図の追加挿入に伴い、図番号を修正した。	2023/10/30	
84	O2DS-2-2 O2DS-2-4	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料> ・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))<補足説明資料>比較表	O2DS-2-2:57-7-4-2 O2DS-2-4:161	図番号の誤記を修正した。	2023/10/30	
85	O2DS-2-1 O2DS-2-3	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目)) ・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))比較表	O2DS-2-1:17 O2DS-2-3:88	既許可及び柏崎の表現に合わせ、「想定される重大事故等時～」を「重大事故等時～」に修正した。	2023/10/30	
86	O2DS-2-1 O2DS-2-3	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目)) ・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))比較表	O2DS-2-1:123 O2DS-2-3:232	「～の冒頭の記述を以下のとおり～」を「～の記述を以下のとおり～」と記載を適正化した。	2023/10/30	

女川2号炉まとめ資料(所内常設直流電源設備(3系統目)及び固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更)
記載適正化箇所

No.	図書種別, 図書番号	図書名称	該当頁(修正後頁)	適正化内容	完了年月日	備考
87	O2DS-2-3	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(所内常設直流電源設備(3系統目))比較表	O2DS-2-3:235	「10.2.2 設計方針」の冒頭の記述を以下のとおり変更する。」を追加した。	2023/10/30	
88	O2DS-7-1 O2DS-7-3	・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(原子力事業者の技術的能力) ・女川原子力発電所2号炉設置許可基準規則等への適合性について(原子力事業者の技術的能力)比較表	O2DS-7-1:17 O2DS-7-3:15	第3図 品質保証活動に係る文書体系(2/2)における誤記を修正した。	2023/10/30	